DOORPHONE 120™
WIRELESS DOORPHONE

USER MANUAL 3

GEBRAUCHSANLEITUNG 19

GUIDE UTILISATEUR 35

MODO DE EMPLEO 51

MANUALE D'ISTRUZIONE 67

GEBRUIKSAANWIJZING 83

DOORPHONE 120™
WIRELESS DOORPHONE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient de handset lader alleen in droge ruimten gebruikt te worden. Stel de handset niet bloot aan regen of vocht.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken (m.u.v. het batterijvakje): de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Houd batterijen buiten bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen door elkaar. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem langere tijd niet gebruikt. Let bij het inleggen van de batterijen op de polariteit (+ / -): verkeerd inleggen kan explosiegevaar opleveren.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.

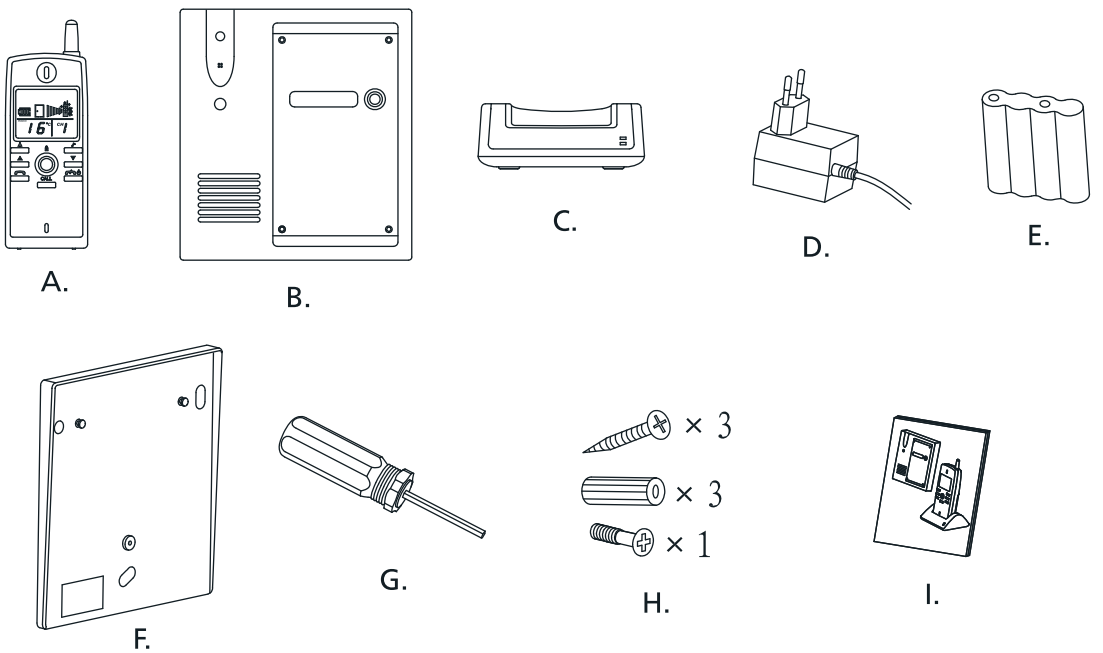
INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN _____ 84
INTRODUCTIE _____ 84
1. INHOUD VAN DE VERPAKKING ____ 84
2. EIGENSCHAPPEN _____ 86
3. INSTALLATIE _____ 87
3.1 Kanaal instellen buitenunit (alleen voor het instellen van een buitenunit met één deurbel knop (1)) _____ 87
3.2 Kanaal instellen handset _____ 87
4. Aanmelden (Pairing) van de handset(s) en de buitenunit_____ 88
4.1 ID code kopiëren naar een extra handset _____ 90
5. MONTAGE VAN DE BUITENUNIT ___ 91
5.1 Aansluiten van de voeding voor de buitenunit _____ 91
5.2 Aansluiten van een elektrische deuropener (optioneel) _____ 91
5.3 Gebruik van de AUX functie (spanningsloos/potentiaalvrij contact) _____ 92
6. GEBRUIK _____ 93
7. SPECIALE FUNCTIES_____ 94
8. INTERCOM _____ 95
9. VEEL GESTELDE VRAGEN _____ 96
10. TECHNISCHE GEGEVENS_____ 97
11. OPTIONEEL VERKRIJGBAAR _____ 97

INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek DoorPhone120™ digitale draadloze deurtelefoon. Met deze deurtelefoon kunt u vanuit elke locatie in en rond huis (tot 150m) spreken met degene die bij u aan de deur staat. Indien u een elektrische deuropener monteert kunt u zelfs de deur draadloos op afstand openen. U kunt meerdere handsets koppelen aan uw buitenunit. Bij het gebruik in combinatie met de 4-bels buitenunit heeft iedere deurbel knop die u wilt gebruiken een eigen handset nodig. U kunt ook meerdere handsets aan één deurbel knop koppelen. Met de handsets die gekoppeld zijn aan één deurbel knop kunt u ook onderling communiceren (intercom functionaliteit). Voor optimaal gebruiksgemak en functionaliteit is het belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing aandachtig leest en de instructies opvolgt. Om de installatie uit te voeren hebt u 4x AA batterijen nodig.

1. INHOUD VAN DE VERPAKKING:



A. B. C. D. E. F. G. H. I.

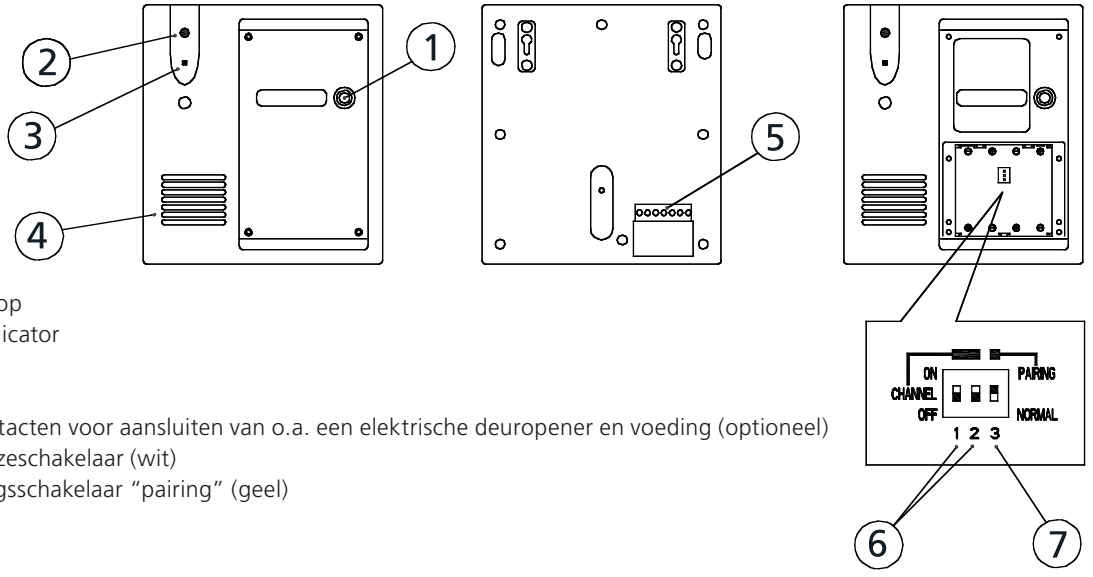
A: Handset
B: Buitenunit
C: Laadstation
D: 2x Voedingsadapter
E: Oplaadbare Ni-mH accu set
F: Wand-montageplaat voor buitenunit
G: Speciaal antidiefstal/-sabotage gereedschap (5 kant)
H: Schroeven en pluggen
I: Gebruiksaanwijzing

2. EIGENSCHAPPEN

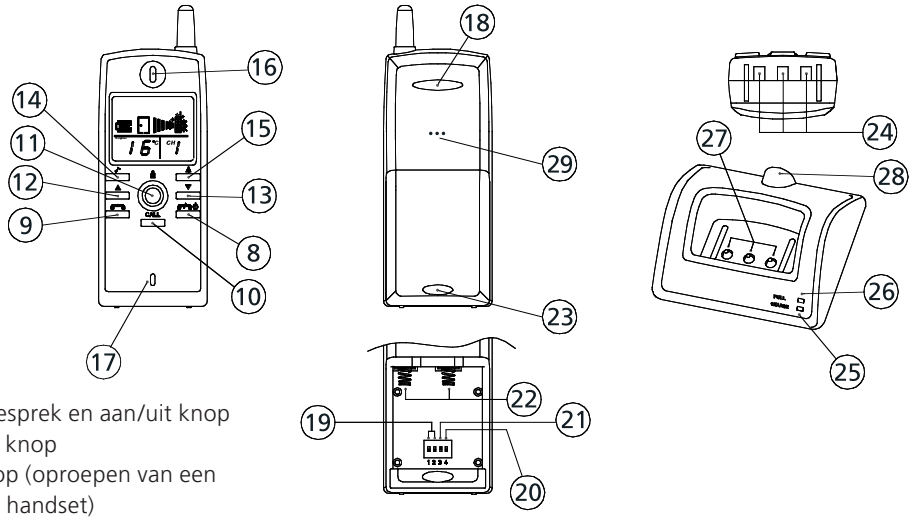
- Digitale techniek zorgt voor een vrijwel storingsvrije werking.
- Full Duplex werking.
- Bereik tot 150m in open veld, tot 50m door vloeren en muren.
- Selecteerbare melodieën, visueel en/of tril alarm voor de handset.
- Indicatie van de buitentemperatuur op handset.
- Meer dan 65.000 codecombinaties garanderen een hoge mate van veiligheid, privacy en

voorkomen storing van naburige systemen.

- Op afstand bedienen van een optionele elektrische deuropener.
- Geluid en beeld waarschuwing op de handset voor buiten bereik en lege batterij van de zowel de handset als de buitenunit.
- Intercom functie mogelijk tussen de handsets (extra handsets optioneel verkrijgbaar).
- Eenvoudige installatie zonder bedrading mogelijk.
- De buitenunit is uitgerust met een extra AUX aansluiting welke schakelt wanneer de deurbel knop wordt ingedrukt. Bv. voor het aansturen van een (bestaande) conventionele deurbel of voor het schakelen van verlichting bij de deur/ingang. (bv. Marmitek X-10 www.marmitek.com)



1 Deurbel knop
2 Deurbel indicator
3 Microfoon
4 Luidspreker
5 Schroefcontacten voor aansluiten van o.a. een elektrische deuropener en voeding (optioneel)
6 Kanaal keuzeschakelaar (wit)
7 Aanmeldingsschakelaar "pairing" (geel)

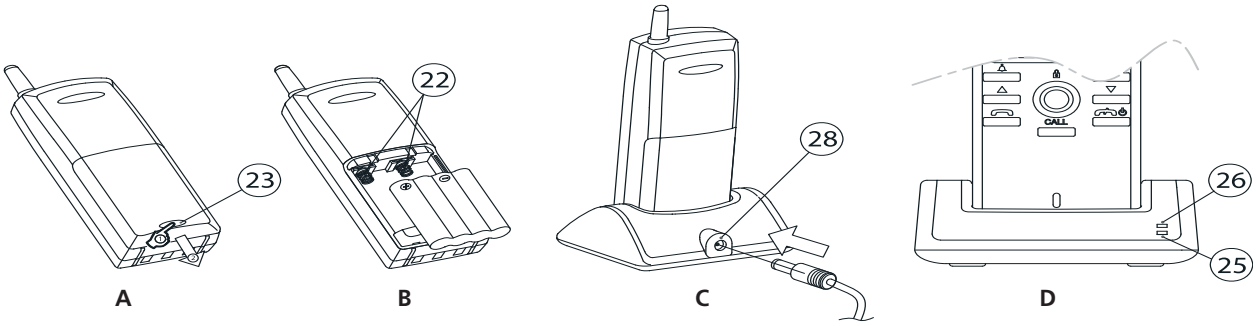


8. Stop gesprek en aan/uit knop
9. Spreek knop
10. Bel knop (oproepen van een andere handset)
11. Deuropener knop
12. Volume + knop
13. Volume - knop
14. Bel melodie selectie knop
15. Bel modus knop
16. Luidspreker opening
17. Microfoon
18. Visuele bel indicator
19. Kanaal keuzeschakelaar (wit)
20. Deuropener aan/uit keuzeschakelaar (geel)
21. Achterdeur aan/uit keuzeschakelaar (geel)
22. Accu contactveer
23. Accuklep vergrendeling
24. Laad contacten
25. Laad indicator led
26. Accu vol indicator led
27. Laad contacten
28. Voedingsadapter aansluiting
29. Belmelodie luidspreker

3. INSTALLATIE

Voordat u begint met de installatie is het noodzakelijk dat u de handset volledig oplaadt, tenminste gedurende 4-5 uur.

Handset laden: **Afbeelding 1**



Zie afbeelding 1

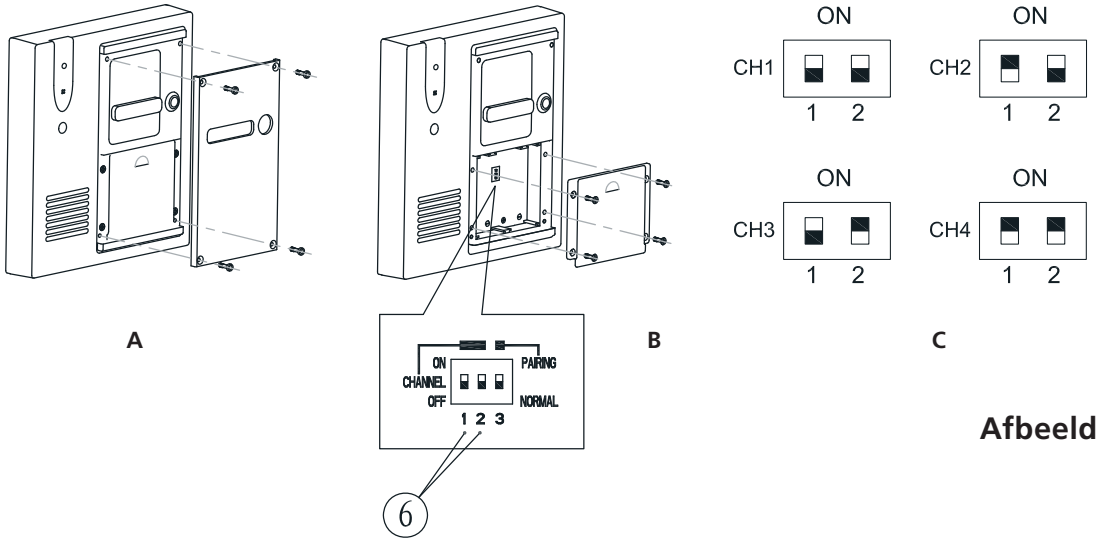
1. Verwijder het accuklepje door de klepvergrendeling (23) in te drukken.
2. Plaats het bijgeleverde accupack in het accu compartiment. Let hierbij op de juiste polariteit van de accu en de handset (22).
3. Plaats het accuklepje terug op de handset. Let op! de handset niet inschakelen.
4. Plug de bijgeleverde voedingsadapter in de aansluiting aan de achterkant van de handset houder (28), steek de stekker in het stopcontact en plaats de handset in de handset houder.
5. De rode "charge" laad indicator led (25) en groene "full" accu vol indicator led (26) moeten nu afwisselend aan en uit gaan om zo de accustatus te controleren. Na een korte periode zal alleen de laad indicator led (25) blijven knipperen. Tijdens het laden zal het batterij symbool zichtbaar zijn in het LCD scherm en de segmenten zullen bewegen als teken dat de handset aan het laden is.
6. De accu zal na ongeveer 4 á 5 uur volledig opgeladen zijn en de "full" accu vol indicator led (26) blijft continu aan. Het accu symbool zal bij een uitgeschakelde handset verdwijnen als deze volledig is geladen.
7. De handset is nu klaar voor verdere installatie. Indien u de handset niet gebruikt is het raadzaam om deze in de lader te zetten zodat u altijd een opgeladen handset heeft. Dit heeft geen nadelige gevolgen voor de accu.

De set gereed maken voor installatie:

De buitenunit moet op hetzelfde kanaal worden ingesteld als de handset. Controleer de instellingen en pas deze zonodig aan. Volg hiervoor de onderstaande procedure.

Let op:
- Voor het installeren van de buitenunit hebt u altijd 4 AA Penlight batterijen nodig, ook als u gebruik maakt van de externe voeding voor de buitenunit (zie "aanmeldprocedure").
- In het geval dat u een buitenunit heeft met meer dan één bel knop dan is de kanaal instelling in de fabriek ingesteld en is niet te veranderen. U kunt dan het hoofdstuk 'Kanaal instellen buitenunit' overslaan.

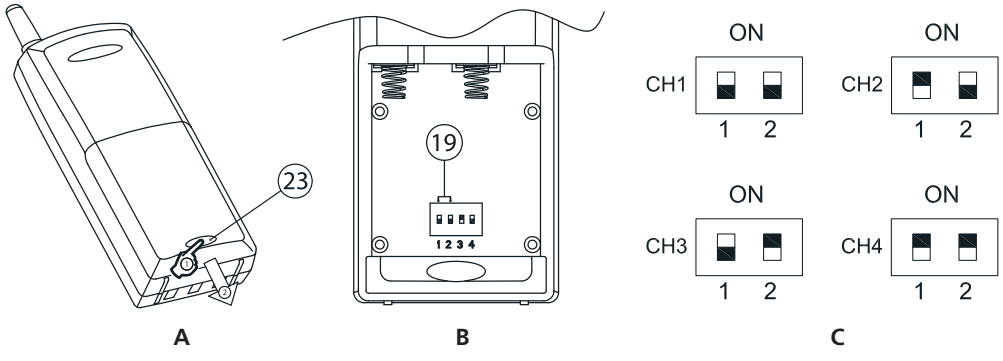
3.1 Kanaal instellen buitenunit (alleen voor het instellen van een buitenunit met één deurbel knop (1))



Afbeelding 2

1. Draai de 4 schroeven van het aluminium front paneel los met het bijgeleverde gereedschap. De schroeven zijn zo ontworpen dat deze alleen met dit speciale gereedschap kunnen worden losgedraaid, dit om sabotage of diefstal te voorkomen. Bewaar dit gereedschap dan ook zorgvuldig op een veilige plaats.
2. Verwijder het aluminium front paneel. (Afbeelding 2A).
3. Open de batterijruimte door de rubberen afdichting te verwijderen (Afbeelding 2B).
4. U ziet nu de keuzeschakelaars 1 en 2 (6) voor de kanaalinstelling. Met een puntig voorwerp zoals een pen of kleine schroevendraaier kunt u nu het gewenste kanaal instellen.(Afbeelding 2C).
5. Keuzeschakelaar 3 komt in het volgende hoofdstuk aan bod.

3.2 Kanaal instellen handset: **Afbeelding 3**

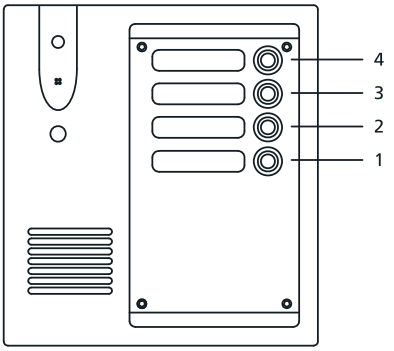


1. Verwijder de accuklep door de klepvergrendeling (23) in te drukken (Afbeelding 3A) en verwijder de accupack.
2. U ziet nu de keuzeschakelaars 1 en 2 (19) voor de kanaalinstelling. Met een puntig voorwerp zoals een pen of kleine schroevendraaier kunt u het gewenste kanaal instellen.
3. Zet de keuzeschakelaars in dezelfde positie als die op de buitenunit (Afbeelding 3C). Let op! Een verkeerde instelling heeft tot gevolg dat de handset en de buitenunit niet met

elkaar kunnen communiceren. Keuzeschakelaar 3 dient altijd op de “OFF” positie te staan. Keuzeschakelaar 4 komt verderop aan bod.

4. Plaats het bijgeleverde accupack in het accucompartiment. Let hierbij op de juiste polariteit van de accu en de handset. Afbeelding 1B en plaats het accuklepje terug op de handset.

Indien u de handset(s) gebruikt in combinatie met een buitenunit die is voorzien van meerdere belschakelaars dan kunnen de handsets op respectievelijk kanaal 1, 2, 3, en 4 worden geplaatst. Deze corresponderen dan met de schakelaars 1, 2, 3 en 4 op de buitenunit.

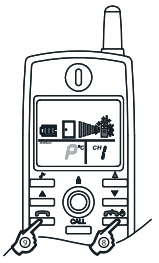
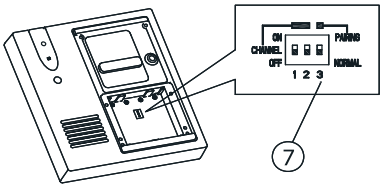
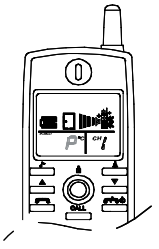
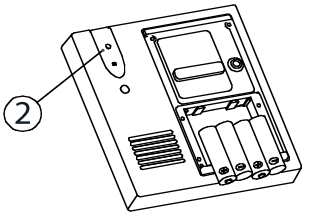
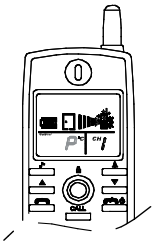
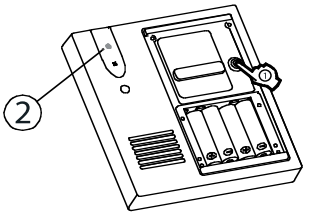
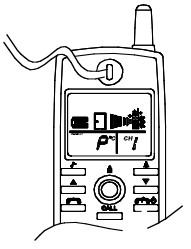
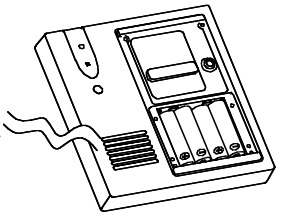
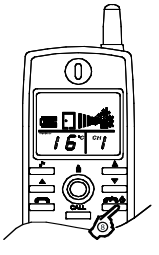
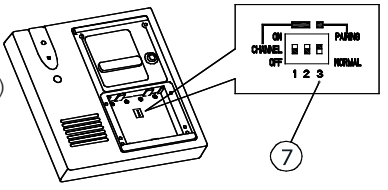


4. AANMELDEN (PAIRING) VAN DE HANDSET(S) EN DE BUITENUNIT:

Het aanmelden (Pairing) is noodzakelijk voor het functioneren van de set. Elk deurtelefoonsysteem krijgt hiermee een unieke identificatie code (ID) en alleen een handset en buitenunit die dezelfde code hebben kunnen met elkaar communiceren. Er zijn meer dan 65.000 verschillende codecombinaties mogelijk waardoor de kans dat er in uw omgeving een systeem is met dezelfde code extreem laag is.

Let op! Om de aanmeldprocedure uit te voeren is het noodzakelijk om volle alkaline batterijen te gebruiken in de buitenunit, indien de externe voeding op de buitenunit al is aangesloten moet deze voor het aanmelden eerst worden losgekoppeld.

Volg de onderstaande 5 stappen voor het aanmelden van uw handset aan de buitenunit.

Handset	Buitenunit
Stap 1 Schakel de handset in door knop (8) en (9) gedurende enkele seconden gelijktijdig in te drukken. U hoort nu een korte piep. Laat nu knop (8) en (9) los en u hoort een 2de piep ter bevestiging. In het LCD scherm knippert nu een "P". 	Zet keuze-schakelaar 3 op de aanmeld-(Pairing) positie. (7) 
Stap 2 	Plaats vier AA- alkaline batterijen, let op de juiste positie + en -. De deurbel indicator (2) gaat nu continu branden. 
Stap 3 	Druk nu op de deurbel knop (1) en het "Bell" lampje gaat knipperen, een ID code wordt willekeurig gegenereerd en doorgestuurd naar de handset. 
Stap 4 Het "P" symbool zal stoppen met knipperen als de ID code is ontvangen. Di! Di! 	Binnen 10 seconden klinken er twee tonen ter bevestiging, dat de handset de ID code heeft ontvangen. Beep! Beep! 
Stap 5 Na het horen van de twee bevestigingstonen uit de buitenunit drukt u knop (8) in om terug te gaan naar de normale werkstand. 	Neem de batterijen uit, en zet de keuzeschakelaar (7) terug in de "normal" stand. 

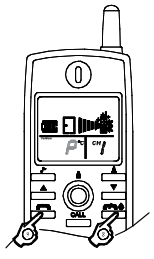
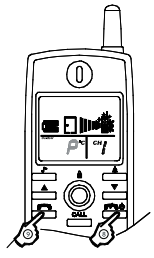
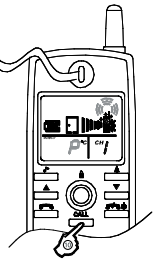
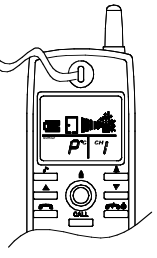
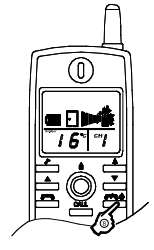
Met het afronden van deze procedure is de aanmelding (pairing) kompleet. Om de aanmelding te controleren plaatst u de batterijen terug in de buitenunit en drukt u op de deurbel knop (1). De handset moet nu reageren.

Indien u na deze aanmelding enige storing ontvangt van een naburige andere draadloze deurbel of telefoon, herhaal dan de bovenstaande procedure of schakel naar een ander kanaal. (indien u van kanaal wisselt moet u de aanmeldprocedure opnieuw uitvoeren).
Als de aanmelding niet succesvol is verlopen (het "P" symbool op het LCD display knippert dan). Schakel dan de handset uit en onderbreek de stroomtoevoer van de buitenunit door de batterijen uit te nemen. Voer vervolgens de procedure opnieuw uit.

4.1 ID code kopiëren naar een extra handset

Let op! Indien u meerdere handsets heeft voer dan altijd de aanmeldprocedure eerst uit met één handset. Gebruik dan de reeds aangemelde handset om de ID code te kopiëren (klonen) naar de extra handset(s). Iedere keer dat u een onderdeel toevoegt aan uw systeem is het nodig dat u de ID code kopieer procedure uitvoert, anders zal uw systeem niet goed functioneren.

Volg de onderstaande stappen voor het kopiëren van de ID code naar een extra handset.
Zorg dat de "Slave" handset op hetzelfde kanaal is ingesteld als de "Master" handset. Zie hiervoor Hoofdstuk 3.2; Kanaal instellen handset. Tip! Alle "Slave" handsets kunnen gelijktijdig worden gekloond met dezelfde "Master" handset.

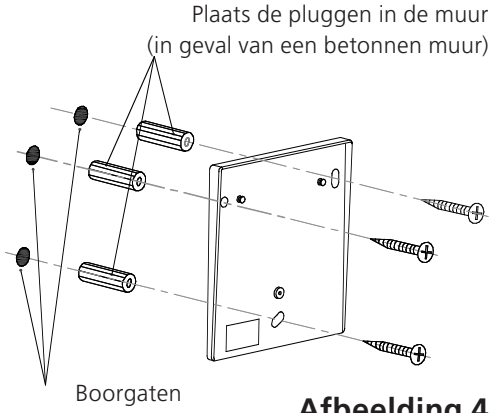
Aangemelde Handset "Master"	**Te klonen handset "Slave"**
Stap 1 Schakel de handset in door knop (8) en (9) gedurende enkele seconden gelijktijdig in te drukken. U hoort nu een korte piep. Laat knop (8) en (9) los en u hoort een 2de piep ter bevestiging. In het LCD scherm knippert nu een "P". 	**Stap 1b** Schakel de handset in door knop (8) en (9) gedurende enkele seconden gelijktijdig in te drukken. U hoort nu een korte piep. Laat knop (8) en (9) los en u hoort een 2de piep ter bevestiging. In het LCD scherm knippert nu een "P". 
Stap 2 Druk op de Bel knop (10) en symbool verschijnt op het display. De opgeslagen ID code word nu verzonden. Di! Di! 	**Stap 2b** Binnen 5 seconden na dat de "Slave" handset de ID code heeft ontvangen zal de P stoppen met knipperen, twee korte piepjes geven aan dat het klonen is voltooit. Di! Di! 
Stap 3 Druk nu kort op de aan/uit knop (8) om terug te keren naar de normale werkstand. 	**Stap 3b** Druk nu kort op de aan/uit knop (8) om terug te keren naar de normale werkstand. 

Voor het activeren van de temperatuurmeting dient u gedurende 5 sec. de batterij uit de buitenunit te halen.

© MARMITEK

5. MONTAGE VAN DE BUITENUNIT

- Bepaal de juiste positie voor het plaatsen van de buitenunit. Het montagevlak moet zo vlak mogelijk zijn, anders zal de unit niet goed passen op de wandplaat.
- Het is niet raadzaam om de unit te plaatsen op een metalen oppervlak of in de directe omgeving van eventuele storingsbronnen die het bereik nadelig kunnen beïnvloeden.
- Neem de boorgaten over op de muur zoals in afbeelding 4 is aangegeven, en monteer de wandplaat tegen de muur. U kunt hierbij gebruik maken van de bijgeleverde schroeven en pluggen (indien noodzakelijk).

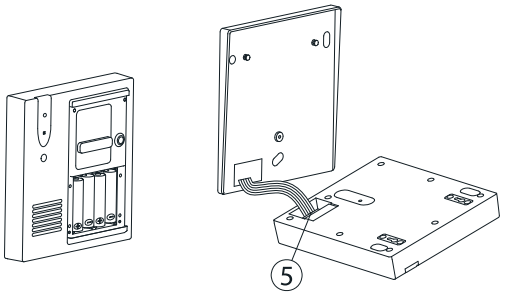


Afbeelding 4

5.1 Aansluiten van de voeding voor de buitenunit:

De buitenunit kan op twee manieren worden voorzien van spanning:

1. door batterijen. (noodstroom)
2. door een externe voedingsadapter.



Afbeelding 5

1. Door batterijen:

Plaats vier AA- alkaline batterijen, let op de juiste polariteit + en -.ten opzichte van de veer contacten in het batterij compartiment, gebruik alleen nieuwe volle alkaline batterijen voor een betrouwbare werking, (gebruik geen oplaadbare batterijen).

2. Door een externe voedingsadapter:

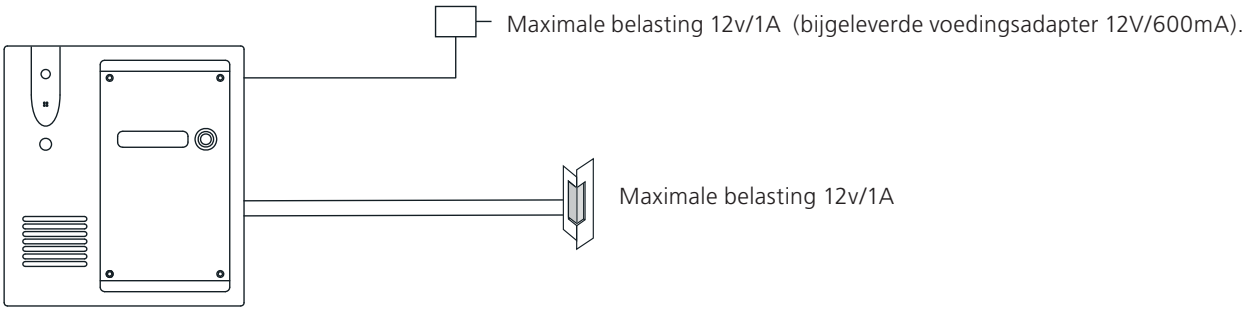
Het is ook mogelijk om de buitenunit aan te sluiten op de bijgeleverde externe voeding. Sluit hierbij de draden van de voedingsadapter aan op de schroefcontacten aan de achterzijde van de buitenunit (5) deze zijn aangeduid met het symbool [8-12V AC~]. Indien er ook batterijen zijn geplaatst zal de buitenunit bij een stroomuitval overschakelen op batterijvoeding. Controleer regelmatig de werking van de batterijen. Vervang of verwijder lege batterijen direct. Bij aansluiting van een externe voeding zal wanneer het donker wordt de naamverlichting op de buitenunit automatisch aan gaan.

5.2 Aansluiten van een elektrische deuropener (optioneel):

- Voor het aansluiten van een elektrische deuropener is het noodzakelijk dat u de externe voeding op de buitenunit aansluit. Zonder externe voeding op de buitenunit is de deuropen-functie niet actief en kan dus niet gebruikt worden.
- Op de achterzijde van de buitenunit zitten verschillende aansluiting voor het aansluiten van een elektrische deuropener. (Maximaal belastbaar tot 12V/1A. De spanning op deze contacten is gelijk aan die van de aangesloten voedingsadapter).
  1. A, B: 8~12V normaal, 0V bij activering
  2. A, C: 0V normaal, 8~12V bij activering

De Elektrische deuropener kan direct aangesloten worden op de buitenunit van het Doorphone120 systeem (A,C), hierbij word de deuropener gevoed door de buitenunit. Maximale belasting 12v/1A (bijgeleverde voedingsadapter 12VDC/600mA).

> *Zie de specificaties van uw elektrische deuropener voor de keuze van het contact, en bepalen van de voeding.*

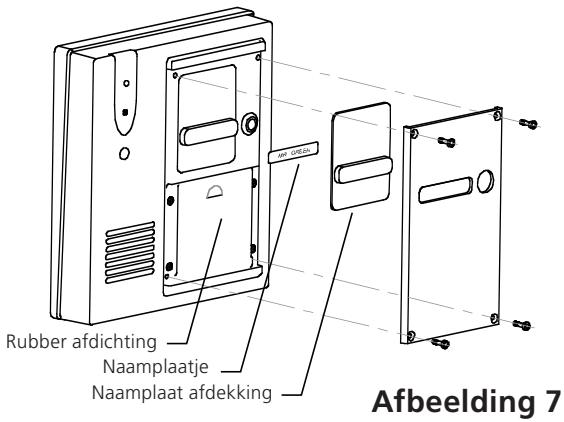


5.3 Gebruik van de AUX functie (spanningsloos/potentiaalvrij contact)

De buitenunit is uitgerust met een extra AUX aansluiting (5) welke schakelt wanneer de deurbel knop (1) wordt ingedrukt. Deze functie kan ondermeer worden gebruikt voor het aansturen van een (bestaande) conventionele deurbel of bv. voor het schakelen van verlichting bij de deur/ingang. (Maximaal belastbaar tot 12V/200mA).

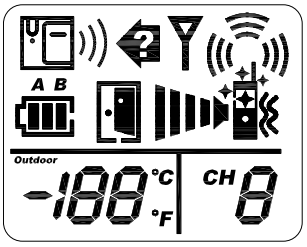
- Nu de buitenunit is aangesloten kan deze op de wandplaat worden bevestigd. Verwijder de batterijen, plaats de buitenunit over de metalen nokken van de wandplaat en schuif de unit omhoog. Houd de unit goed in positie en schroef deze vast aan de wandplaat door de kruisschroef in het batterij compartiment vast te draaien (Afbeelding 7).
- Controleer of de gele aanmeldingsschakelaar (7) in de "Normal" positie staat en plaats de batterijen terug.
- Voordat u de rubberen afdichting en aluminium afdekplaat terugplaatst kunt u bv. uw naam op de bijgeleverde naamkaartjes noteren.
- Monteer de afdekking zoals aangegeven in afbeelding 7. Zorg ervoor dat de rubberen afdichtingen juist zijn teruggeplaatst. Bij een slechte plaatsing zal het binnenwerk van de buitenunit niet goed zijn afgedicht en kan dit het functioneren en de levensduur nadelig beïnvloeden.

De buitenunit is gemaakt van een slagvaste ABS/PC kunststof versterkt met een aluminium front paneel. Dit is uitermate geschikt voor de meest voorkomende buiten situaties.



Afbeelding 7

LCD symbolen



Licht continu op - Knippert

	Icoon	Status
A		Er word aan de voordeur gebeld
B		Er word aan de achterdeur gebeld
C		Gemiste oproep
D		Buiten bereik melding
E		In gesprek
F		Belmelodie geselecteerd
G		Belverlichting geselecteerd
H		Trilfunctie geselecteerd
I		Belmelodie en verlichting geselecteerd
J		Belmelodie en trilfunctie geselecteerd
K		Verlichting en trilfunctie geselecteerd
L		Belmelodie, verlichting en trilfunctie geselecteerd
M		Deur open
N		Batterij leeg buitenunit
O		Accu leeg handset
P		Accu niveau
Q		Volume

6. GEBRUIK

- Schakel de handset in of uit door de aan/uit knop (8) voor ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden.
- Bij inschakelen zal het LCD scherm oplichten.
- Druk nu op de deurbel knop (1) van de buitenunit. Er zal een beltoon hoorbaar zijn en de deurbel indicator (2) zal oplichten. De deurbel indicator blijft oplichten totdat de handset wordt opgenomen of weggedrukt. Indien de handset niet wordt opgenomen zal de buitenunit zelf na 40 seconden stoppen met bellen en gaat de deurbel indicator uit.

- Zodra de handset wordt opgenomen zal op de buitenunit de deurbel indicator (2) continu gaan branden. Een gesprek kan worden gevoerd door in de microfoon (3) te spreken. Om een echo te voorkomen is er een hands-free functie ingebouwd die ervoor zorgt dat wanneer de bezoeker in de microfoon (3) van buitenunit spreekt de luidspreker (4) wordt uitgeschakeld.
  Let op! Dit betekent wel dat als de bezoeker spreekt deze u niet kan horen, wacht daarom met antwoorden totdat de bezoeker is uitgesproken.
- Bij het ontvangen van een oproep van de buitenunit zal het symbool op het display verschijnen. U kunt de oproep beantwoorden door op de spreek knop (9) te drukken. Tevens zal het symbool op het display zichtbaar zijn. Vanaf dit moment is het mogelijk om met de bezoeker te praten.
- **Let op!** Om te voorkomen dat u vergeet met de handset de verbinding te verbreken na afronden van een gesprek is de spreeklengte beperkt tot een maximum van 60 seconden. Als de spreektijd bijna voorbij is zal er een signaal klinken. U kunt dan de spreektijd met 60 seconden verlengen door op de spreek knop (9) te drukken. Er is geen beperking tot de aantal keer dat u een gesprek kunt verlengen.
- Indien u een elektrische deuropener hebt aangesloten kunt u door tijdens het gesprek kort op de deuropener knop (11) te drukken de deur openen. Wacht ongeveer 4-5 seconden en het symbool zal op het LCD scherm verschijnen. Deze functie is in of uit te schakelen met behulp van de deuropener aan/uit keuzeschakelaar (20) in de handset, tevens is het openen van de deur alleen mogelijk wanneer er een gesprekverbinding is tussen handset en buitenunit.

7. SPECIALE FUNCTIES

- **Bel melodie;** met de knop (14) kunt u de gewenste bel melodie selecteren.
- **Bel modus;** met de knop (15) kunt u de bel modus selecteren, afhankelijk van uw selectie zullen de symbolen (F tot L) verschijnen op het scherm. Let wel; indien u een gecombineerde functie selecteert zult u de accu vaker moeten laden en zal de levensduur afnemen.
- **Luidspreker volume;** gedurende een gesprek kunt u met de knoppen (12-13) het geluidsvolume van de hoorn (16) instellen.
- **Extra buitenunit;** deze functie is niet actief. Zorg dat de gele achterdeur aan/uit keuzeschakelaar (21) op "OFF" staat. Een verkeerde instelling kan valse "buiten bereik" meldingen tot gevolg hebben.
- **Niet thuis;** indien u een oproep van de buitenunit heeft beantwoord, dan zal het symbool op het LCD scherm verschijnen. Dit symbool attendeert u erop dat er iemand aan deur is geweest. Door op de aan/uit knop (8) te drukken zal het symbool verdwijnen.
- **Buiten bereik;** wanneer u met de handset buiten het bereik van de buitenunit gaat zal er een signaal klinken en het symbool zal op het LCD scherm verschijnen. Let op; Deze melding zal niet direct worden geactiveerd maar alleen wanneer u langer dan 30 minuten buiten bereik bent. Het indrukken van de aan/uit knop (8) zal het alarm tijdelijk stoppen maar het symbool blijft zichtbaar. Zodra u weer binnen bereik bent van de buitenunit stopt het alarm en verdwijnt het symbool.

Dit signaal zal ook verschijnen wanneer de batterijen van de buitenunit leeg raken, als de externe voeding uitvalt of als de schakelaar voor de extra buitenunit is aangezet en er geen extra unit is geïnstalleerd.

- **Batterij levensduur;** bij stroomuitval zullen de batterijen van de buitenunit ongeveer 5-6 weken meegaan. Dit is natuurlijk afhankelijk van het gebruik. Als de batterijen leeg raken zal het symbool op het display verschijnen en zal er een signaal hoorbaar zijn. Het indrukken van de aan/uit knop (8) zal het alarm tijdelijk stoppen maar het symbool blijft zichtbaar.
- **Buitentemperatuur;** op de handset is de buitentemperatuur te lezen. Tijdens het installeren van de buitenunit zal de handset geen temperatuur aangeven maar zodra de buitenunit is geïnstalleerd zal de temperatuur op de handset zijn af te lezen.

8. INTERCOM

Deze functie is alleen van toepassing indien u 2 of meer handsets hebt. Hiervoor is het noodzakelijk dat alle handsets op hetzelfde kanaal staan en ook dezelfde ID code hebben (zie klonen).

Bellende handset	**Ontvangende handset(s)**
Druk op de "CALL" Bel knop (10) en een beltoon is hoorbaar, tevens zal het symbool verschijnen.	Bij ontvangst van een oproep zal de beltoon klinken.
Beltoon stopt als de oproep wordt beantwoord, u kunt nu praten. Indien er niemand opneemt zal na 20 seconden de beltoon stoppen.	Druk op de spreek knop (9) om de oproep te beantwoorden. De beltoon stopt en symbool verschijnt, u kunt nu een gesprek voeren. U kunt er ook voor kiezen de aan/uit knop in te drukken om de oproep te negeren.
De gesprekstijd is ingesteld op 30 seconden, als deze bijna voorbij is zal er een waarschuwing piep te horen zijn. Door het indrukken van de spreek knop (9) kan het gesprek met 30 seconden worden verlengd. Er is geen limiet aan het aantal keer dat u een gesprek kunt verlengen.	Gespreksduur is niet te verlengen vanuit de gebelde handset.
Beëindig het gesprek door op de aan/uit knop (8) te drukken.	Beëindig het gesprek door op de aan/uit knop (8) te drukken.

Het selectief bellen van een handset is niet mogelijk, wanneer een handset belt zullen alle overige handsets (die op hetzelfde kanaal staan ingesteld) overgaan en kunnen het gesprek accepteren. De handset die als eerste de oproep accepteert dmv de spreek knop (9), neemt het gesprek aan. De overige handsets kunnen de oproep nu niet meer aannemen.

Let op! De twee handsets die een intercom gesprek voeren kunnen nu geen oproep van de buitenunit ontvangen.

9. VEEL GESTELDE VRAGEN

Handset en buitenunit kunnen niet communiceren

- De ID code is niet goed ingesteld. Voer opnieuw de aanmeldprocedure uit.
- De kanalen zijn niet goed ingesteld. Zet de handset en buitenunit op het zelfde kanaal, en voer de aanmeldprocedure opnieuw uit.
- De batterijen zijn zwak of leeg. Vervang deze en/of laad de handset op.
- De gele aanmeldingsschakelaar (7) in de buitenunit staat nog op "Pairing". Voer de aanmeldprocedure opnieuw uit en zet de schakelaar in de "Normal" stand.

Bereik wordt minder

- Er bevinden zich veel storingsbronnen (bv. stalen constructies) tussen de handset en buitenunit. Verplaats de handset voor een betere ontvangst.
- De batterijen zijn zwak of leeg. Vervang deze en/of laad de handset op.

Buiten bereik indicatie is altijd aan

- U heeft geen spanning op de buitenunit. Vervang de batterijen of controleer de voedingsadapter van de buitenunit.
- De achterdeur aan/uit keuzeschakelaar (21) staat in de "ON-positie". Zet de schakelaar op "OFF".

De elektrische deuropener functioneert niet

- De deuropener aan/uit schakelaar (20) staat in de "OFF-positie". Zet de schakelaar op "ON".
- U heeft geen voedingsadapter gebruikt voor de buitenunit. Sluit de voedingsadapter aan.
- Verkeerde aansluiting op de aansluitklemmen. Controleer de aansluiting.

De elektrische deuropener functioneert soms wel, soms niet.

- Als u de elektrische deuropener bedient, ziet u in het display naast de batterij indicatie het symbool van een gesloten deur. Wacht altijd met ophangen, totdat u ziet dat dit symbool veranderd is in een geopende deur.

De intercomfunctie werkt niet

- De ID code is niet goed gekloond naar de andere handsets. Voer de kloonprocedure opnieuw uit.
- De accu is (bijna) leeg. Laad de accu van de handset op.
- De verschillende handsets staan ingesteld op een ander kanaal. Zet de handsets op hetzelfde kanaal en voer de kloonprocedure opnieuw uit.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?
Kijk dan op www.marmitek.com

10. TECHNISCHE GEGEVENS

Handset

Voeding	4,8v Ni-mH accu set	
Lader	9V 300mA	
Energieverbruik	Stand-by: 25 mA	
	Actief: 50 mA	
Belgeluid	3 melodieën instelbaar	
Kanalen	1,2,3,4.	
Afmetingen:	52x142x32mm	

Buitenunit

Bereik	Tot 150m vrije veld, tot 50m door vloeren en muren	
Voeding	Batterij (4x AA alkaline)	
Voedingsadapter	12 VDC, 600mA (bijgeleverd)	
Frequentie	863-865Mhz	
Verbruik	Stand-by: 2 mA	
	Actief: 160 mA	
Materiaal	ABS / PC / Aluminium	
Aansluitingen	Externe voeding	8-12V MAX 1A
	Maak kontact	8-12V MAX 1A
	verbreek kontact	8-12V MAX 1A
	AUX aansluiting	MAX 12V/200mA
Omgevingstemperatuur	- 20° C tot + 60°C	
IP waarde	IP54	
Afmetingen	150x158x35mm	

11. OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

Extra handset; Artnr. 09739.

U kunt meerdere handsets koppelen aan uw buitenunit. Bij het gebruik in combinatie met de 4-bels buitenunit heeft iedere deurbel knop die u wilt gebruiken een eigen handset nodig. U kunt ook meerdere handsets aan één deurbel knop koppelen. Met de handsets die gekoppeld zijn aan één deurbel knop kunt u ook onderling communiceren (intercom functionaliteit). Voor meer info zie www.marmitek.com.

Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.